

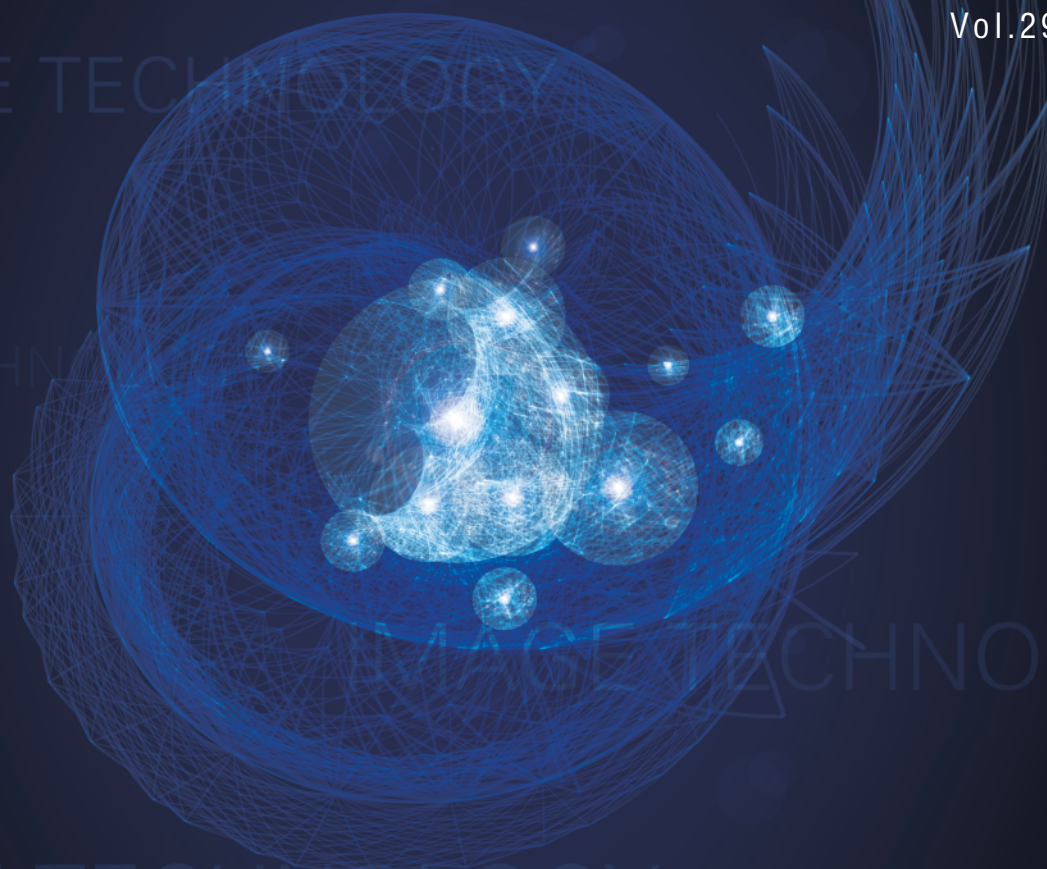
影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270
CN12-1173/TB

2017 **2**

第29卷 第二期
Vol.29 No.2



全国轻工感光材料信息中心
中国感光学会
天津远大感光材料公司

中文科技期刊数据库（维普网）全文收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中文学术期刊综合评价数据库来源期刊
美国化学文摘数据库（Chemical Abstracts）收录期刊
中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）电子杂志收录期刊
万方数据知识服务平台全文收录期刊
博看网全文收录期刊

中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文学术期综合评价数据库来源期刊
美国化学文摘数据库(Cheical Abstracts)收录期刊
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)电子杂志收录期刊
万方数据知识服务平台全文收录期刊
博看网全文收录期刊

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

(1989 创刊)

(双月刊)

公开发行

2017 第 29 卷 第 2 期

(总第 137 期)

刊名题字:朱光亚

主办单位:全国轻工感光材料信息中心
中国感光学会
天津远大感光材料公司

主编:张含光

副主编:蒲嘉陵、晏磊、赵震声、刘春艳、
刘燕刚、陈朝、张春生、谢小英

编辑部主任:谢小英

责任编辑:矫晓琳、杨凯

美术编辑:成双、杜华梅

编辑、出版:影像技术编辑部

地址:天津市河西区洞庭路 20 号

邮政编码:300220

电话:022-88113470;88112801

传真:022-88112801

E-mail:yixi@chinajournal.net.cn

yxjs_journal@163.com

印刷:天津市委机关印刷厂

国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

定价:10.00 元

广告许可证:1201034000047

出版日期:2017 年 4 月 15 日

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

目次

综述与发展

试论医学影像技术对医学影像诊断的作用 陈卫东(4)
颈部血管超声对脑卒中功能早期改变的评估价值 ... 姜洪亮,解冰茹(6)

医学影像

2 型糖尿病伴甲状腺超声异常的临床研究 李春英,杨丽(8)
X 光机摄片及螺旋 CT 检查对脊柱骨折的诊断价值分析 唐芬(11)
超声对胎盘绒毛膜血管瘤的诊断价值分析 李艳丽(13)
膝关节退行性骨关节病诊断中 MRI 的应用价值研究

..... 胡静宜,张杰,韩菲菲(15)
乳腺钼靶 CR 摄影技术对乳腺病变的诊断作用研究 ... 张华,金星宇(17)
64 排 128 层螺旋 CT 下肢动脉血管造影检查中的护理配合 ... 何敏(19)
CT 及 MRI 诊断肝硬化的比较 郭轶森(21)
CT 扫描用于食管癌淋巴结转移诊断的准确率分析及对预后的评估意义

..... 张俊,南晓东,强孔俊,徐新峰(23)
MRI 诊断半月板损伤与关节镜检查结果对比分析 郝东(25)
局灶性机化性肺炎的多层螺旋 CT 诊断及与周围型肺癌鉴别 ... 王道安(27)
超声造影应用于肝脏局灶性病变的临床诊断效果评价 柴振基(29)
MR 螺旋桨扫描技术在肾损伤中的应用效果观察 蓝海洋(31)

64 层螺旋 CT 重组技术在胆管梗阻中的诊断价值 冯建防(33)
急性脑梗塞老年患者 38 例 CT 特征及诊断研究 靳效生(35)
多层螺旋 CT 在活动性菌阴肺结核诊断中的应用价值研究 ... 毛群(38)
数字化 X 线摄影(DR)双能量成像技术的临床应用价值 陈全义(41)
CT 扫描对胫骨平台骨折分型及治疗的影响分析 严娅,蒋燕(43)

MR 动态增强扫描结合弥散加权成像对乳腺良恶性病变的
诊断评价分析 臧晓进(45)

CARE kV 联合 CARE Dose 4D 技术在诊断老年颈部淋巴结中的
应用价值 石化坤,王玉权,张小勇,袁忠全,骆朝明(47)
低场磁共振对膝关节软骨损伤评价的 Meta 分析

..... 满玉琳,郭佑民,杨静,尤葆华(49)
椎间盘突出患者的 MRI 诊断与应用意义研究 王慧(51)
B 超在妊娠异常状态的诊断及意义 刘胜(54)
胸部 DR 及 CT 对肺癌诊断的应用价值分析 ... 余建康,李儒,梁洪峰(56)
经阴道彩色多普勒超声诊断宫颈癌的临床分析 高园,袁建军(58)

斑点追踪成像评估阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者左房功能
..... 崔超,王志斌,王吴刚,李俊芳,张青洲(61)

锥体束 Wallerian 变性的 MRI 表现及其诊断价值
..... 史双伏,王芳,吴冬云(64)

侧脑中枢神经细胞瘤的 MRI 分析
..... 李吉华,李艳丽,陈国云,钟颖洁,朱昱衡(66)

遥感与航空摄影

海空背景下电影经纬仪中目标红外图像特性分析 ... 李立芳,刘立坤(69)
微缩成像与特种照相

浅议磁共振成像(MRI)技术在法医司法鉴定中的意义
..... 陈瑶清,李剑波,戴朝晖(72)

数码影像

单反相机接点连接器的制作 李波(75)
技术开发与研究

陶瓷艺术材料的制备工艺——粘土制备成型篇 邵宏(78)
知识窗口

以问题为中心结合比较影像学教学法在核医学理论教学中的
应用体会 袁梦晖,魏龙晓,孙涛,白芙蓉,王俊燕,魏熠鑫(81)

学会园地

期刊基本参数:CN12-1173/TB * 1989 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥10.00 * * 34 * 2017-2

CONTENTS

Review and Development

- The Role of Medical Imaging Technology in Medical Image Diagnosis CHEN Wei-dong(4)
 The Evaluation of Cervical Vascular Ultrasound in the Early Stage of Stroke
 LOU Hong-liang, XIE Bing-ru(6)

Medical Imaging

- Clinical Study of Type 2 Diabetes Mellitus with Thyroid Ultrasound Abnormality
 LI Chun-ying, YANG Li(8)
 Analysis of X-ray Radiography and Spiral CT Scan in the Diagnosis of Spinal Fracture TANG Fen(11)
 Ultrasound in the Diagnosis of Placenta Chorionic Hemangioma Value Analysis LI Yan-li(13)
 The Application Value of MRI in the Diagnosis of Degenerative Osteoarthritis of Knee Joint
 HU Jing-yi, ZHANG Jie, HAN Fei-fei(15)
 Effect of Diagnostic Mammography CR Photography Breast Lesions ZHANG Hua, JIN Xing-yu(17)
 64 Line 128 Layer Spiral CT in Lower Extremity Artery Angiography Nursing Cooperation HE Min(19)
 The Comparison of CT and MRI in the Diagnosis of Liver Cirrhosis GUO Yuan-sen(21)
 The Accuracy of CT Scan in the Diagnosis of Lymph Node Metastasis of Esophageal Cancer and Its
 Significance to the Prognosis ZHANG Jun, NAN Xiao-dong, QIANG Kong-jun, XU Xin-feng(23)
 Comparative Analysis of the Results of MRI Diagnosis of Meniscus Injury and Arthroscopy HAO Dong(25)
 Multi Slice Spiral CT in Diagnosis and Differential Diagnosis of Peripheral Lung Cancer ... WANG Dao-an(27)
 Application of Contrast-enhanced Ultrasound in the Diagnosis of Focal Liver Lesions CHAI Zhen-ji(29)
 Observation on Application Effect of MR Propeller Scanning Technology in Kidney Injury ... LAN Hai-yang(31)
 The Value of 64 Slice Spiral CT Reconstruction in the Diagnosis of Bile Duct Obstruction
 FENG Jian-fang(33)
 Characteristics and Diagnosis of CT in 38 Elderly Patients with Acute Cerebral Infarction ... JIN Xiao-sheng(35)
 Application Value of Multi-slice Spiral CT in the Diagnosis of Active Pulmonary Tuberculosis ... MAO Qun(38)
 Clinical Application Value of Digital Radiography(DR) Dual Energy Imaging Technology ... CHEN Quan-yi(41)
 Analysis of Influence of Classification and Treatment of Tibial Plateau Fractures by CT Scanning
 YAN Ya, JIANG Yan(43)
 Evaluation of Dynamic Contrast-enhanced MR Imaging Combined with Diffusion Weighted Imaging
 in the Diagnosis of Benign and Malignant Breast Lesions ZANG Xiao-jin(45)

The Value of CARE Kv Combined with CARE Dose 4D in the Diagnosis of Cervical Lymph Nodes in the Elderly
..... SHI Hua-kun, WANG Yu-quan, ZHANG Xiao-yong, YUAN Zhong-quan, LUO Zhao-ming(47)

Meta Analysis of Low Field Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of Knee Joint Cartilage Injury
..... MAN Yu-lin, GUO You-min, YANG Jing, YOU Bao-hua(49)

Significance of MRI Diagnosis and Its Application in Patients with Lumbar Disc Herniation . . . WANG Hui(51)

Diagnostic Methods and Significances of Type-B Ultrasonic on Abnormal Pregnancy LIU Sheng(54)

Application Value of Chest DR and CT in Diagnosis of Lung Cancer
..... YU Jian-kang, LI Ru, LIANG Hong-feng(56)

Transvaginal Color Doppler Ultrasound Diagnosis of Cervical Cancer Clinical Analysis
..... GAO Yuan, YUAN Jian-jun(58)

Assessment of Left Atrium Function in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome by Speckle Tracking
Imaging CUI Chao, WANG Zhi-bin, WANG Wu-gang, LI Jun-fang, ZHANG Qing-zhou(61)

MRI Findings and Diagnostic Value of Wallerian Degeneration of Pyramidal Tract
..... SHI Shuang-fu, WANG Fang, WU Dong-yun(64)

MRI Analysis of the Central Nervous System of Lateral Ventricle
..... LI Ji-hua, LI Yan-li, CHEN Guo-yun, ZHONG Ying-jie, ZHU Yu-heng(66)

Remote Sensing and Aerial Photography

Statistical analysis for Infrared Image of Target of Kine-theodolite in Sea and Sky Background
..... LI Li-fang, LIU Li-kun(69)

Microdefinition and Special Photographic

Investigate the Value of MRI in the Forensic Medical Identification
..... CHEN Yao-qing, LI Jian-bo, DAI Zhao-hui(72)

Digital Imaging

The Manufacture of SLR Camera's Connector LI Bo(75)

Technology Research and Study

The Preparation Methods of Ceramic Art Materials——Molding Clay Preparation SHAO Hong(78)

Popular Science

Experience of Problem-centered Plus Comparative Imaging Teaching in Nuclear Medicine Theoretical Classes
..... YUAN Meng-hui, WEI Long-xiao, SUN Tao, BAI Qian-rong, WANG Jun-yan, WEI Yi-xin(81)

C.S.I.S.T. Activities